

**ARPAE**  
**Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia**  
**dell'Emilia - Romagna**

\* \* \*

**Atti amministrativi**

Determinazione dirigenziale	n. DET-2017-912	del 15/11/2017
Oggetto	Servizio Idro-Meteo-Clima. Conferimento incarico di prestazione d'opera intellettuale di natura professionale alla dott.ssa Efhymia Chatzidaki.	
Proposta	n. PDTD-2017-913	del 08/11/2017
Struttura adottante	Servizio Idro-Meteo-Clima	
Dirigente adottante	Paccagnella Tiziana	
Struttura proponente	Area Agrometeorologia Territorio E Clima	
Dirigente proponente	Dott. Botarelli Lucio	
Responsabile del procedimento	Botarelli Lucio	

Questo giorno 15 (quindici) novembre 2017 presso la sede di Viale Silvani, 6 in Bologna, il Direttore del Servizio Idro-Meteo-Clima, Dott.ssa Paccagnella Tiziana, ai sensi del Regolamento Arpae sul Decentramento amministrativo, approvato con D.D.G. n. 87 del 01/09/2017 e dell'art. 4, comma 2 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 determina quanto segue.

**Oggetto: Servizio Idro-Meteo-Clima. Conferimento incarico con contratto di lavoro autonomo alla dott.ssa Efthymia Chatzidaki.**

**VISTI:**

- gli artt. 2222-2238 c.c.;
- l'art. 409 c.p.c., punto n.3;
- l'art. 7, comma 6, del D. Lgs. n. 165/2001 – e successive modificazioni ed integrazioni - ai sensi del quale per esigenze cui non possono far fronte con personale in servizio, le amministrazioni pubbliche possono conferire incarichi individuali con contratti di lavoro autonomo ad esperti di particolare e comprovata competenza;
- art. 5 lettere a) e q) della LR 44/95;

**RICHIAMATE:**

- che con DPG/2017/13006 del 01/08/2017 la Regione Emilia-Romagna ha determinato il trasferimento e la liquidazione ad Arpae di una quota delle risorse per espletamento delle attività ordinarie ex art. 21, comma 1, lett. b), l.r. n. 44/95 in attuazione della Deliberazione della Giunta Regionale n. 1094/2017;
- la DGR n. 607 del 04/05/2009 avente ad oggetto “Disciplina del rapporto di lavoro autonomo in Regione Emilia-Romagna”, con cui è stata approvata la “Direttiva in materia di rapporti di lavoro autonomo nella Regione Emilia-Romagna”;
- DDG n. 71 del 05/12/2012 avente ad oggetto “Direzione Amministrativa. Approvazione della nuova disciplina in materia di conferimento di incarichi di prestazione d’opera intellettuale con contratti di lavoro autonomo presso Arpae Emilia-Romagna”;

**CONSIDERATO:**

- che Arpae, nell'ambito delle competenze ad essa attribuite dalla Legge Regionale istitutiva n. 44/1995, svolge abitualmente progetti e commesse specifiche a favore della Regione Emilia-Romagna e degli altri Enti di riferimento;
- che per la realizzazione dei suddetti progetti o commesse specifici, nonché per la realizzazione di obiettivi e programmi specifici dell’Agenzia, possono essere conferiti, in conformità e nel rispetto delle vigenti disposizioni di legge, incarichi di prestazione d’opera intellettuale con contratti di lavoro autonomo, riconducibili agli artt. 2222-2238 del codice civile;

**PREMESSO:**

- che presso il Servizio Idro-Meteo-Clima risulta necessario l'espletamento di attività altamente qualificate per l'aggiornamento delle procedure automatiche di generazione dei grafici Ndvi da Msg, in uso presso il Laboratorio di Telerilevamento dell'Area Agrometeorologia Territorio e Clima;
- che la suddetta necessità riveste carattere temporaneo in relazione alla durata del progetto e che l'incarico, in ragione della natura e delle caratteristiche della prestazione, assume la valenza di prestazione d'opera intellettuale occasionale;
- che le attività altamente qualificate da doversi espletare sono in particolare le seguenti:
  - per NDVI  $(VIS008r - VIS006r) / (VIS008r + VIS006r)$ , il miglioramento generazione grafici, la generazione mappa anomalie per pubblicazione su tutta l'area chiusura bacini RER;
  - per NDWI  $(VIS008r - IR\_016r) / (VIS008r + IR\_016r)$ , la duplicazione dei prodotti e delle procedure generati per NDVI;
  - il calcolo kc da MSG NDVI con formula semplificata;
  - il calcolo etmax con interazione con dati et0 da Erg5 e il calcolo LAI con approccio semplificato Allen;
- che l'oggetto della suddetta prestazione corrisponde alle competenze istituzionali attribuite ad Arpae con particolare riferimento alla LR 44/95 art.5 lettere a) e q);
- altresì che, in conformità a quanto previsto dall'art. 4 comma 2 della "Disciplina in materia di conferimento di incarichi di prestazione d'opera intellettuale con contratti di lavoro autonomo presso Arpae Emilia-Romagna" approvata con DDG n. 71/2012, per l'espletamento delle suddette attività altamente qualificate è necessario il possesso di una particolare e comprovata specializzazione universitaria, nonché di una specifica professionalità, quali:
  - laurea in fisica, vecchio ordinamento o magistrale, o equipollente; laurea triennale con un master di II livello o dottorato in tematiche ambientali;
  - specifiche esperienze in modellistica agro-ambientale e in linguaggi di programmazione usati in modellistica agro-ambientale;
  - specifiche competenze in telerilevamento. in particolare per applicazioni legate alle anomalie NDVI e/o NDWI;

**CONSIDERATO:**

- che presso il Servizio Idro-Meteo-Clima risulta accertata l'impossibilità oggettiva di utilizzare le risorse umane disponibili al proprio interno, in ragione della carenza di idonea professionalità

in quanto il personale con analoga professionalità risulta impiegato prioritariamente nello svolgimento delle attività istituzionali;

- altresì che, con comunicazione PGSIM/2017/1536 del giorno 12/10/2017, conservata agli atti, è stata effettuata una specifica ricognizione presso gli altri Nodi di Arpae a seguito della quale è stata accertata l'impossibilità oggettiva di procurarsi all'interno dell'Agenzia, anche mediante forme di mobilità, la figura professionale idonea allo svolgimento della prestazione oggetto dell'incarico in esame;

RILEVATO:

- che non sono disponibili elenchi regionali di esperti, né elenchi di esperti approvati da Arpae ai sensi dell'art. 10 della citata Disciplina, né graduatorie concorsuali vigenti per il tipo di professionalità richiesta per l'espletamento dell'incarico in oggetto;

RITENUTO:

- pertanto, ai sensi dell'art. 11 comma 4 della suddetta "Disciplina in materia di conferimento di incarichi di prestazione d'opera intellettuale con contratti di lavoro autonomo presso Arpae Emilia-Romagna", approvata con DDG n. 71/2012, di conferire, mediante affidamento diretto, un incarico con contratto di lavoro autonomo alla dott.ssa Efthymia Chatzidaki, la quale possiede la necessaria elevata professionalità, in merito allo svolgimento delle attività sopra elencate, come da curriculum allegato sub A) al presente atto quale parte integrante e sostanziale;

VALUTATO:

- che, ai sensi dell'art. 53 comma 14 del d. lgs. 165/2001 (come modificato dall'art. 1 comma 42 della L. 190/2012), nei confronti della dott.ssa Efthymia Chatzidaki non sussistono situazioni, anche potenziali, di conflitto di interessi, come risulta dalla documentazione allegata sub B) al presente atto quale parte integrante e sostanziale;

DATO ATTO:

- che la suddetta attestazione tiene conto anche delle disposizioni di cui al DPR n. 62/2013 (Codice di comportamento dei dipendenti pubblici), per quanto compatibili con il contratto di lavoro autonomo di cui al presente atto;

RITENUTO ALTRESI':

- di approvare lo schema di contratto, allegato sub C) al presente atto quale parte integrante e sostanziale, destinato a formalizzare la totalità degli accordi tra Arpae e la dott.ssa Efthymia Chatzidaki;
- di stabilire che il suddetto incarico decorrerà dal 20/11/2017 con termine entro il 31/12/2017 e comunque per un impegno totale di tempo uomo non superiore ai 30 giorni;
- di riconoscere alla dott.ssa Efthymia Chatzidaki, per le prestazioni fornite, un compenso lordo di Euro 4.900,00 (quattromilanovecento/00);
- di disporre la pubblicazione del presente provvedimento sul sito istituzionale dell'ente, in conformità a quanto previsto dall'art. 15 del d.lgs. 33/2013;

**DATO ATTO:**

- che il conferimento dell'incarico con contratto di lavoro autonomo, di cui al presente provvedimento, avviene nel rispetto delle vigenti disposizioni in materia di contenimento della spesa pubblica;

**DATO ATTO ALTRESI':**

- che, in conformità a quanto prescritto dall'art. 7 della richiamata "Disciplina in materia di conferimento di incarichi di prestazione d'opera intellettuale con contratti di lavoro autonomo presso Arpae Emilia-Romagna" approvata con DDG n. 71/2012, come risulta da specifica scheda conservata agli atti del Nodo, sono stati acquisiti i preventivi pareri del Responsabile dell'Area Sviluppo Risorse Umane e Relazioni Sindacali e del Responsabile dell'Area Bilancio e Controllo Economico, rispettivamente per gli aspetti di natura tecnico/giuridica e di coerenza con la programmazione degli incarichi e con il budget;

**RICHIAMATE:**

- la D.D.G. 136 del 23/12/2016 "Approvazione del Bilancio Pluriennale di Previsione dell'Agenzia per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia-Romagna per il triennio 2017-2019, del Piano Investimenti 2017-2019, del Bilancio Economico Preventivo per l'esercizio 2017, del Budget generale e della Programmazione di Cassa 2017";
- la D.D.G. 137 del 23/12/2016 "Approvazione delle Linee Guida e assegnazione dei budget di esercizio e investimenti per l'anno 2017 ai centri di responsabilità dell'Agenzia per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia Romagna";

**SU PROPOSTA:**

- del dott. Lucio Botarelli, responsabile dell'Area, il quale ha espresso parere favorevole in merito alla regolarità amministrativa e tecnica del presente atto, ai sensi del regolamento sul decentramento amministrativo approvato con D.D.G. n. 75 del 13/07/2016;

**DATO ATTO:**

- che si è provveduto a nominare responsabile del procedimento, ai sensi del combinato disposto di cui agli artt. 4,5 e 6 della Legge n. 241/90 e della Legge Regionale n. 32/93, il dott. Lucio Botarelli;
- che è stato acquisito il parere favorevole di regolarità contabile espresso ai sensi del Regolamento sul decentramento amministrativo approvato con D.D.G. 75/2016 dalla referente amministrativa rag. Daniela Ranieri;

**DETERMINA**

1. di conferire, per quanto esposto in premessa, un incarico con contratto di lavoro autonomo alla dott.ssa Efthymia Chatzidaki che possiede, come da curriculum allegato sub A) al presente atto, la necessaria elevata professionalità per lo svolgimento delle seguenti attività:
  - a. il miglioramento generazione grafici, la generazione mappa anomalie per pubblicazione su tutta l'area chiusura bacini RER per l'indice NDVI (VIS008r-VIS006r)/(VIS008r+VIS006r);
  - b. la duplicazione dei prodotti e delle procedure generati per NDVI per l'indice NDWI (VIS008r-IR\_016r)/(VIS008r+IR\_016r);
  - c. il calcolo kc da MSG NDVI con formula semplificata;
  - d. il calcolo etmax con interazione con dati et0 da Erg5 e il calcolo LAI con approccio semplificato Allen;
2. di approvare lo schema di contratto, allegato sub C) al presente atto quale parte integrante e sostanziale, destinato a formalizzare la totalità degli accordi tra Arpae e la dott.ssa Efthymia Chatzidaki;
3. di dare atto che il suddetto incarico decorrerà dal 20/11/2017 con termine entro il 31/12/2017 e comunque per un impegno totale di tempo uomo non superiore ai 30 giorni;
4. di riconoscere alla dott.ssa Efthymia Chatzidaki per la prestazione fornita, un compenso lordo di Euro 4.900,00;
5. di dare atto che il costo complessivo relativo al presente provvedimento pari ad Euro 4.900,00, avente natura di "incarichi di ricerca" è a carico dell'esercizio 2017 ed è compreso nel bilancio economico preventivo annuale con riferimento al progetto 16AGR;

6. di disporre la pubblicazione del presente provvedimento sul sito istituzionale dell'ente, in conformità a quanto previsto dall'art. 15 del d.lgs. 33/2013;

Allegati:

- A) curriculum vitae
- B) dichiarazione di atto notorio e di certificazione
- C) schema di contratto

IL DIRETTORE DEL  
SERVIZIO IDRO-METEO-CLIMA  
(F.to Dott.ssa Tiziana Paccagnella)

# CURRICULUM VITAE EFTHYMIA CHATZIDAKI



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

**CHATZIDAKI, EFTHYMIA**

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Posizione
- Principali compiti

15 Novembre 2016 – 16 Febbraio 2017

Studio Bandieri  
Via Galileo Galilei 220, Modena

Collaborazione da libero professionista

Costruire la logica di un Decision Support System per la fornitura di consigli di irrigazione e protezione da malattie per diverse colture, attraverso misure automatizzate sul campo. Il lavoro consisteva nel selezionare, da bibliografia, gli algoritmi da utilizzare e organizzare il rispettivo workflow.

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Posizione
- Principali compiti

07 Marzo 2012 – 16 Febbraio 2016 (con alcune interruzioni di 6 mesi in totale)

Centro per la Ricerca in Agricoltura e l'Analisi dell'Economia Agraria, Colture Industriali (CREA-CIN)  
Via di Corticella 133, 40128, Bologna, Italy  
Co.co.co. e prestazione occasionale

- Sviluppare modelli che generano variabili meteorologiche con intervalli orari, da usare dentro modelli di patogeni air-borne;
- Scrivere e testare le librerie dedicate al generatore climatico ClimGen, per poter successivamente inserirlo nel generatore climatico CLIMA;



- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Posizione
- Principali compiti

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Posizione
- Principali compiti

- Sviluppare librerie, per il controllo qualità di dataset agrometeorologici;
- Produrre dataset futuri di dati meteorologici alterati, in modo che presentino maggiore frequenza ed intensità di eventi estremi, da utilizzare in studi d'impatto del cambiamento climatico.

16 Giugno – 30 Settembre 2011

Agenzia Regionale Prevenzione e Ambiente dell'Emilia Romagna (Arpa Simc)  
Viale Silvani 6, Bologna, Italy  
Stagista

- Scrivere programmi in IDL per l'elaborazione di immagini satellitari, per calcolare l'indice NDVI;
- Usare gli scripts prodotti con immagini del periodo 2002 – 2011, per investigare l'andamento della siccità in Emilia Romagna e produrre le rispettive mappe, incorporando nell'elaborazione informazioni sulla qualità dei pixel;
- Confronto dei risultati ottenuti da due diversi satelliti, MODIS TERRA e AQUA.

16 Marzo 2009 – 15 Marzo 2010

Centro Comune di Ricerca della Commissione Europea, unità Agri4cast  
Via Enrico Fermi 27498, 21027 Ispra, Italy  
Stagista

- Studiare possibili metodi di downscaling delle previsioni dei Global Climate Models e valutare le loro prestazioni. Si è fatto uso del generatore climatico LARS-WG;
- Incorporare nuovi indici climatici, trovati in bibliografia, nella libreria ClimIndices;
- Creare un programma per il controllo automatico dei dati generati di umidità relativa.

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Posizione
- Principali compiti

3 Dicembre 2007 – 31 Maggio 2008

Agenzia Regionale Prevenzione e Ambiente dell'Emilia Romagna  
Viale Silvani 6, Bologna, Italy  
Stagista nell'ambito del programma Leonardo dell'Unione Europea  
Fare uno studio statistico delle onde marine della costa Emiliano-Romagnola

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Posizione
- Principali compiti

1 Novembre – 23 Dicembre 2004

Environmental Service of the Athens International Airport  
Attikiodos, Spata Artemida, 190 04, Greece

Stagista

Ricerca riguardante i modelli di qualità dell'aria applicati ad aeroporti e requisiti per il loro uso.

## EDUCAZIONE E FORMAZIONE

- Date
- Istituto o ente
- Soggetto del corso

12 Giugno – 31 Luglio 2013

American Society of Agronomy

Precision Agriculture for practitioners

- Date
- Istituto o ente
- Soggetto del corso

1 Marzo – 1 Settembre 2012

Laboratorio Tecnologico Multimediale dell'Università Nazionale e Tecnologica di Atene, Grecia  
Introduzione a C# e alla piattaforma .NET 4.0

- Date
- Istituto o ente
- Soggetto del corso

30 Marzo 2010 – 31 Marzo 2011

Facoltà di Agraria, Università di Bologna, in collaborazione col Washington State University di Pullman, WA  
Laurea master di II livello in "Land and Water Conservation", con tesi in "Water temperature modelling in Asotinriver"

- Date
- Istituto o ente
- Soggetto del corso

12 – 18 July 2009

CIMSS, EUMETSAT, imaa, SSEC

International School on applications with the newest multispectral environmental satellites

- Date
- Istituto o ente
- Soggetto del corso

1 Ottobre 2000 – 3 Dicembre 2008

Dipartimento di Fisica, Università Nazionale e Capodistriaca di Atene, Grecia

Laurea vecchio ordinamento in Fisica, con tesi in “Profondità ottica degli aerosols e coefficienti d’indebolimento della radiazione solare”

- Date
- Istituto o ente
- Soggetto del corso

16 – 20 Giugno 2008

Centro Euro-Mediterraneo per i Cambiamenti Climatici, Bologna, Italy

Advanced school on Data Assimilation

- Date
- Istituto o ente
- Soggetto del corso

4 – 22 Aprile 2005

Laboratorio di Climatologia e Ambiente Atmosferico del dipartimento di Geologia, in collaborazione col laboratorio di Meteorologia del dipartimento di Fisica dell’Università Nazionale e Capodistriaca di Atene, Grecia  
Ambiente atmosferico e sviluppo sostenibile

## QUALITÀ PERSONALI

### PUBBLICAZIONI E CONGRESSI

Chatzidaki, E., Ventura, F. (2010). Adaptation to climate change and mitigation strategies in cultivated and natural environments. A review. *Italian Journal of Agrometeorology*, 3, 21-38.

Semenov, M. A., Donatelli, M., Stratonovitch, P., Chatzidaki, E., Baruth, B. (2010). ELPIS: a dataset of local-scale daily climate scenarios for Europe. *Climate Research*, 44, 3-15.

Congress: “Challenges in hydrometeorological forecasting in complex terrain”, organizzato da Arpa-Simc (Bologna, Italy, 19 – 22 Maggio 2008)

## QUALITÀ LINGUISTICHE

### MADRELINGUA

Greco

### ALTRE LINGUE

Inglese

- Lettura

Molto bene

- Scrittura

Molto bene

- Orale

Molto bene

- Lettura

Italiano

Eccellente

- Scrittura

Molto bene

- Orale

Molto bene

### USO DEL COMPUTER

- Uso di Windows, Linux
- MS – Office (Word, Excel, PowerPoint)
- Uso di internet, e-mail
- Conoscenze base di C#, IDL e del pacchetto statistico R

### PATENTE B, AUTOMUNITÀ

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO NOTORIO E DI CERTIFICAZIONE AI  
SENSI DEGLI ARTT. 46 E 47 DEL DPR n. 445/2000**

**PROCEDURA DI CONFERIMENTO DI INCARICO CON CONTRATTO DI LAVORO  
AUTONOMO, NELL'AMBITO DEL PROGETTO "RER AGRICOLTURA " (16AGR). ( <sup>1</sup> )**

La sottoscritta Chatzidaki Efthymia  
sotto la propria responsabilità e consapevole di quanto disposto dall'art. 76 del DPR n. 445/2000 e  
dall'art. 495 del c.p. in caso di dichiarazioni mendaci,

**DICHIARA**

ai fini di quanto previsto dall'art. 1 c. 42 lett. h) della L. 190/2012

- che non è coniuge, convivente, né parente, né affine fino al quarto grado compreso del soggetto conferente l'incarico in oggetto, del responsabile del procedimento in esame, nonché del responsabile del progetto<sup>(2)</sup>;
- che non sussistono rapporti personali di debito/credito, rapporti personali di tipo economico, commerciale, professionale, finanziario con il soggetto conferente l'incarico in oggetto, con il responsabile del procedimento in esame, nonché con il responsabile del progetto;
- che, per quanto di propria conoscenza, non presta attività a favore di soggetti sottoposti a procedure sanzionatorie da parte di Arpae o per le quali l'Agenzia svolge un ruolo istruttorio in procedimenti amministrativi;
- che non svolge attività in conflitto di interessi con le funzioni istituzionali di Arpae, avendo riguardo anche alle disposizioni di cui all'art. 7 del DPR n. 62/2013, applicabili per quanto compatibili con riferimento ai contenuti ed alla natura del contratto di lavoro autonomo in oggetto <sup>(3)</sup>;
- che non sussiste alcuna delle condizioni di incompatibilità di cui all'art. 5 della Disciplina in materia di conferimento di incarichi di prestazione d'opera intellettuale, con contratti di lavoro autonomo presso Arpae Emilia-Romagna, approvata con DDG 71/2012.<sup>(4)</sup>
- che non è già lavoratore privato o pubblico collocato in quiescenza (art. 5 c. 9 del DL 95/2012 convertito nella L. 135/2012 e successive modifiche con L. 114/2014 e L. 124/2015).

<sup>1</sup> La presente dichiarazione sarà pubblicata sul sito web istituzionale di Arpae, in caso di conferimento dell'incarico in esame al soggetto sottoscrittore.

<sup>2</sup> Soggetto conferente l'incarico è la dott.ssa Tiziana Paccagnella; Responsabile del Procedimento è il dott. Lucio Botarelli; Responsabile di progetto è il dott. Lucio Botarelli.

<sup>3</sup> Vedi Allegato 1) - art. 7 del DPR 62/2013.

<sup>4</sup> Vedi Allegato 1) - estratto della Disciplina approvata con DDG 71/2012.

DICHIARA ALTRESI'

ai fini di quanto previsto dall'art. 15 c. 1 lett. c) del d. lgs. 33/2013

(barrare la casella)


che non svolge incarichi e/o non ha la titolarità di cariche in enti di diritto privato regolati o finanziati dalla Pubblica Amministrazione e/o non svolge attività professionali;

che svolge incarichi e/o ha la titolarità di cariche in enti di diritto privato regolati o finanziati dalla Pubblica Amministrazione e/o svolge attività professionali, e precisamente:

(riportare gli incarichi e/o le cariche in enti di diritto privato regolati o finanziati da PA e/o attività professionali)

- incarico/carica di: \_\_\_\_\_;
- a favore dell'ente: \_\_\_\_\_;
- attività professionale di: \_\_\_\_\_;
- a favore di: \_\_\_\_\_;

Bologna, li 13/11/2017



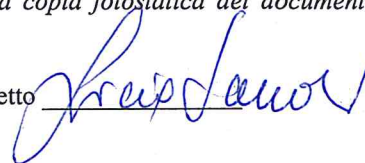
(Firma)

La presente istanza deve essere sottoscritta dall'interessato in presenza del dipendente addetto ovvero sottoscritta e presentata unitamente a copia fotostatica non autenticata di un documento di identità del sottoscrittore (art. 38 D.P.R. n. 445/2000).

Spazio riservato all'ufficio ricevente, da utilizzare in alternativa all'invio della copia fotostatica del documento di identità.

Certifico apposta, in mia presenza, la firma del dichiarante.

Il dipendente addetto



**ALLEGATO 1)**

**PGSIM/2017/**

Bologna,

Gent.ma dott.ssa

Efthymia Chatzidaki

Via

TP/lS

P. IVA 03601581204

### **Contratto di prestazione d'opera intellettuale di natura professionale**

A seguito della specifica procedura di conferimento incarico di prestazione d'opera intellettuale, siamo lieti di comunicare che Lei risulta essere il soggetto assegnatario dell'incarico in oggetto, come da determinazione n. 912 del 15/11/2017 la sottoscritta dott.ssa Tiziana Paccagnella, Direttore del Servizio Idro-Meteo-Clima con sede in Bologna, viale Silvani 6, dirigente competente, ai sensi del Regolamento sul Decentramento Amministrativo approvato con DDG n. 87/2017, alla stipula del presente contratto in nome e per conto di Arpae Emilia Romagna (CF/P. IVA 04290860370), Le manifesta, pertanto, l'intenzione di avvalersi della sua collaborazione autonoma ai sensi del titolo III del Libro V del Codice Civile, secondo i principi, i termini e le condizioni di seguito descritti.

#### **Art. 1) Oggetto dell'incarico e modalità di esecuzione**

L'attività che si inserisce nell'ambito del progetto denominato RER Agricoltura (16AGR).

Forma oggetto del presente incarico lo svolgimento delle seguenti attività altamente qualificate:

- per NDVI (VIS008r-VIS006r)/(VIS008r+VIS006r), il miglioramento generazione grafici, la generazione mappa anomalie per pubblicazione su tutta l'area chiusura bacini RER;
- per NDWI (VIS008r-IR\_016r)/(VIS008r+IR\_016r), la duplicazione dei prodotti e delle procedure generati per NDVI;
- il calcolo kc da MSG NDVI con formula semplificata;
- il calcolo etmax con interazione con dati et0 da Erg5 e il calcolo LAI con approccio semplificato Allen.

Referente interno per garantire i necessari supporti di conoscenza e la coerenza con l'intero progetto è il dott. Lucio Botarelli cui il professionista dovrà rapportarsi per l'espletamento dell'incarico.

Le attività oggetto del presente incarico dovranno essere espletate nel rispetto delle disposizioni di

cui al DPR n. 62/2013 (Codice di comportamento dei dipendenti pubblici) e delle disposizioni di cui al Codice di comportamento aziendale di Arpae Emilia-Romagna, applicabili per quanto compatibili con il presente contratto di lavoro autonomo.

## **Art. 2) Caratteristiche dell'incarico**

L'incarico è conferito; in considerazione delle qualità professionali ed esperienze nello specifico settore in possesso del professionista incaricato, pertanto non è delegabile a terzi, pena la risoluzione ex art. 1456 cod. civ.

L'attività professionale si concretizzerà in un rapporto di lavoro autonomo, rispondendo il professionista esclusivamente del risultato.

E' altresì esclusa la possibilità di convertire il presente contratto in rapporto di lavoro subordinato a tempo determinato o indeterminato.

Il professionista svolgerà i propri compiti con carattere di piena autonomia, che dovrà –peraltro - essere esercitata in coordinamento con gli interessi dell'Agenzia.

Il professionista si impegna:

- ad eseguire personalmente l'incarico assunto (art. 2232 C.C. primo comma);
- ad adempiere esattamente alle obbligazioni dedotte nel presente contratto (artt. 1218 e 1453 C.C.);
- ad eseguire il contratto medesimo in buona fede (art. 1375 C.C.) con la diligenza richiesta dalla natura delle prestazioni alla cui esecuzione si è obbligato (art. 1176 C.C.) ed osservati i criteri di correttezza (art. 1175 C.C.)

Per lo svolgimento delle attività sopramenzionate il professionista assicura la propria disponibilità per tutto il tempo che ritiene necessario per il puntuale e corretto espletamento delle attività assegnate, senza vincoli di orario, fermo restando il termine di esecuzione della prestazione di cui all'art. 3.

L'Agenzia resta sollevata da ogni e qualsiasi responsabilità derivante dall'espletamento dell'incarico. La collaborazione richiesta, sia per le sue specifiche caratteristiche (nessun vincolo gerarchico, nessuna predisposizione di direttive attinenti l'intrinseco svolgimento dell'attività, nessun obbligo di orario di lavoro), sia perché così voluto e dichiarato dalle parti, non comporta alcun rapporto di lavoro subordinato.

## **3) Durata dell'incarico**

Il termine di esecuzione della prestazione oggetto del presente incarico è fissato nel giorno 31/12/2017.

## **4) Compenso e modalità di pagamento**

Per lo svolgimento del suddetto incarico verrà riconosciuto alla professionista un compenso di € 4.900,00 al lordo delle ritenute fiscali di legge e dell'IVA (se dovuta).

Il pagamento verrà effettuato a fronte di presentazione di specifica fattura da parte della professionista, emessa al 30/12/2017 di Euro 4.900,00.

Tale fattura dovrà essere intestate a:

Arpae Emilia-Romagna  
via Po, 5 - 40139 Bologna  
C.F. e P.I.: 04290860370

e dovrà riportare, oltre al riferimento al numero dell'ordine, tutti i dati richiesti dall'art. 42 DL 66/2014 convertito in legge 23/6/2014, n. 89:

---

**Servizio Idro-Meteo-Clima** : Viale Silvani 6 - 40122 Bologna Urp tel +39 51 6497511 fax +39 51 6497501

Diretto previsioni meteo-tel +39 51 6497600 **E-mail: [urpsimc@Arpa.emr.it](mailto:urpsimc@Arpa.emr.it)**

**PEC** : [aosim@cert.arpa.emr.it](mailto:aosim@cert.arpa.emr.it) **sito web**: <http://www.Arpa.emr.it/sim>

**Sede legale**: Via Po, 5 40139 Bologna Tel. 051 6223811 P.iva e C.F. 04290860370 E-mail: [dir@sc.Arpa.emr.it](mailto:dir@sc.Arpa.emr.it)



- numero e data fattura
- ragione sociale e CF/P.IVA del fornitore
- oggetto della fornitura
- importo totale con indicazione di eventuali altri oneri e spese
- l' art. 1 L. 190/2014 relativo al regime agevolato scelto dalla consulente.
- scadenza della fattura
- codice unico di Progetto: (16AGR)
- gara: 2042 - ordine: 3147
- qualsiasi altra informazione necessaria

Verranno accettate e potranno essere pagate solo fatture inviate in forma elettronica ai sensi del D.M. MEF n. 55 del 3 aprile 2013 e dell'art. 25 DL 66/2014 convertito nella Legge n. 89 del 23 giugno 2014. Le fatture dovranno riportare il Codice Univoco Ufficio di Arpae UFFRF4, reperibile anche al sito [www.indicepa.gov.it](http://www.indicepa.gov.it). Dal 1° luglio 2017 è stato esteso ad Arpae il meccanismo impositivo del così detto “split payment”, previsto all’art. 1 comma 629 della legge di stabilità 2015.

La fattura verrà liquidata a 30 gg. data emissione fatture.

In caso di ritardo nei pagamenti, il tasso di mora viene conteggiato secondo quanto previsto nell’art. 5 del D.Lgs 9 ottobre 2002, n. 231.

Per i fini di cui all’art. 1194 C.C. le parti convengono che i pagamenti effettuati, ancorché in ritardo, siano da imputare prima alla quota capitale e solo successivamente agli interessi e alle spese eventualmente dovuti.

Il compenso di cui sopra è stato determinato in via forfettaria ed onnicomprensiva ed è ritenuto adeguato dalle parti all'attività oggetto dell'incarico professionale. La natura onnicomprensiva del compenso comporta che tutte le spese sostenute per l'esecuzione dell'incarico resteranno integralmente a carico della professionista, senza alcun onere aggiuntivo per l'Agenzia.

### **5) Riservatezza**

Il professionista si impegna, anche per il periodo successivo all'ultimazione dell'incarico, a non divulgare, o comunque a non utilizzare, dati, fatti e risultati relativi alle attività di cui al presente contratto inerenti all'Agenzia dei quali potrà venire, comunque, a conoscenza.

La documentazione fornita al professionista, o che, comunque, riguarda l'attività dell'Agenzia, dovrà essere restituita al termine del presente contratto ed in ogni caso sarà conservata dal medesimo, come depositario con obbligo di custodia, fino al momento della restituzione, con divieto tassativo di riprodurre o mantenere copia personale senza espressa autorizzazione scritta. Quindi non è consentito al professionista fare estratti, o articoli riguardanti il lavoro, divulgare notizie, procedimenti e risultati anche parziali, relativi all'incarico in oggetto, se non dietro espressa autorizzazione scritta dell'Agenzia.

### **6) Risoluzione per inadempimento**

Si conviene che Arpae potrà risolvere di diritto il contratto, ai sensi dell’art. 1456 cod. civ., previa dichiarazione da comunicarsi al professionista con lettera raccomandata A/R, in caso di mancato adempimento delle prestazioni contrattuali come previsto dalle norme vigenti e secondo le condizioni, le modalità, i termini e le prescrizioni contenute nel presente contratto.

Qualora i risultati della prestazione fornita dal professionista risultino non conformi a quanto richiesto dal presente contratto di incarico, ovvero siano del tutto insoddisfacenti, il Dirigente

competente, sentito il referente di cui all'art.1 del presente contratto, può richiedere al professionista di integrare i risultati entro un termine stabilito, comunque non superiore a novanta giorni, oppure può valutare se risolvere direttamente il contratto per inadempienza. I danni e le spese conseguenti a detta risoluzione saranno a carico del professionista.

In caso di violazione delle disposizioni di cui al DPR n. 62/2013 (Codice di comportamento dei dipendenti pubblici) e/o delle disposizioni di cui al Codice di comportamento aziendale di Arpae Emilia Romagna, applicabili - per quanto compatibili - alla prestazione oggetto del presente incarico, si prevede la possibilità per Arpae di risolvere anticipatamente il presente contratto di lavoro autonomo, nel rispetto dei principi di gradualità e proporzionalità.

### **7) Recesso**

L'Agenzia potrà recedere dal contratto anche prima della scadenza, pagando esclusivamente il compenso per l'opera svolta. Il recesso dell'Agenzia deve essere motivato. Il professionista potrà recedere con un preavviso di almeno 60 giorni, con diritto al compenso per l'opera svolta, tenuto conto del risultato utile conseguito a favore dell'Agenzia.

### **8) Tutela della privacy**

Arpae, in relazione alla raccolta di dati personali effettuata in occasione del presente contratto si impegna a rispettare quanto previsto dal D.lgs. 196/2003. Si allega di seguito l'informativa di cui all'art. 13 del D. lgs. 196/2003.

### **9) Controversie**

Per qualunque controversia dovesse insorgere nell'interpretazione e nell'esecuzione del presente contratto il foro esclusivamente competente è quello di Bologna.

### **10) Spese**

Il presente contratto è soggetto a registrazione in caso d'uso a cura e spese della parte richiedente.

### **11) Clausole finali e norme di rinvio**

Il presente contratto formalizza la totalità degli accordi tra le parti. Qualsiasi modificazione o correzione dovrà essere preventivamente concordata per iscritto. Non è ammesso il rinnovo del contratto di lavoro autonomo.

Per quanto non previsto nel presente contratto si applicano gli artt. 2229 e ss. del codice civile, nonché le disposizioni di cui alla "Disciplina in materia di conferimento di incarichi di prestazione d'opera intellettuale, con contratti di lavoro autonomo presso Arpae Emilia Romagna", approvata con DDG n. 71/2012.

In ottemperanza a quanto previsto dall'art. 17 del DPR n. 62/2013, si allega al presente contratto copia dello stesso DPR n. 62/2013 (Codice di comportamento dei dipendenti pubblici). Si allega, altresì, al presente contratto, il Codice di comportamento aziendale di Arpae Emilia-Romagna, in ottemperanza a quanto previsto dall'art. 14 c. 6 dello stesso Codice. I suddetti documenti sono consultabili anche sul sito web di Arpae, nella Sezione "Amministrazione Trasparente", sottosezione "Disposizioni Generali- Atti Generali".

L'incaricato è, altresì, informato che sul sito web di Arpae, nella Sezione "Amministrazione Trasparente", sottosezione "Anticorruzione", è pubblicato il *Piano triennale per la prevenzione della Corruzione*.

Nel formulare i migliori auguri di una proficua collaborazione, La preghiamo, ove d'accordo con il

contenuto del presente contratto, di restituire all'Agenzia copia della presente da Lei sottoscritta, pagina per pagina, quale integrale accettazione e conferma del contenuto del contratto medesimo, nonché dei relativi allegati.

Data,

Distinti saluti.

IL DIRETTORE  
Dott.ssa Tiziana Paccagnella  
Direttore del Servizio Idro-Meteo-Clima  
Arpae Emilia-Romagna

*(documento firmato elettronicamente ai sensi della  
normativa vigente)*

Allegati:

1. Informativa sulla privacy ex art. 13 D.lgs. 196/2003;
2. DPR n. 62/2013 (Codice di comportamento dei dipendenti pubblici);
3. Codice di Comportamento aziendale di Arpae Emilia-Romagna.

Per accettazione

La professionista

Dott.ssa Efthymia Chatzidaki

.....  
Ai sensi dell'art. 1341 C.C. si intendono specificatamente approvate le disposizioni contenute negli artt. 4-6-7-9-10-11.

Per accettazione

La professionista

Dott.ssa Efthymia Chatzidaki

.....

## **Informativa ex art. 13 D.lgs. 196/2003**

Gentile Signore/a,

Desideriamo informarLa che il D.lgs. n. 196 del 30 giugno 2003 ("Codice in materia di protezione dei dati personali") prevede la tutela delle persone e di altri soggetti rispetto al trattamento dei dati personali.

Secondo la normativa indicata, tale trattamento sarà improntato ai principi di correttezza, liceità e trasparenza e di tutela della Sua riservatezza e dei Suoi diritti.

Ai sensi dell'articolo 13 del D.lgs. n. 196/2003, pertanto, Le forniamo le seguenti informazioni:

1. I dati da Lei forniti verranno trattati per l'adempimento degli obblighi legali connessi alla gestione economica, amministrativa e fiscale del presente contratto.
2. Il trattamento sarà effettuato mediante strumenti manuali ed informatici.
3. Il conferimento dei dati ha natura facoltativa. Tuttavia il rifiuto di fornire i dati richiesti da Arpae potrebbe determinare l'impossibilità di dare seguito agli adempimenti derivanti dalla sottoscrizione del presente contratto.
4. I dati non saranno comunicati ad altri soggetti, né saranno oggetto di diffusione.
5. Il titolare del trattamento è: Arpae Emilia Romagna - Via Po, 5 – BOLOGNA
6. Il responsabile del trattamento è il Direttore dott. Carlo Cacciamani con Sede in Bologna - Viale Silvani 6.
8. In ogni momento potrà esercitare i Suoi diritti nei confronti del titolare del trattamento, ai sensi dell'art. 7 del D.lgs.196/2003, che per Sua comodità riproduciamo integralmente:

### **Decreto Legislativo n.196/2003,**

#### **Art. 7 - Diritto di accesso ai dati personali ed altri diritti**

1. L'interessato ha diritto di ottenere la conferma dell'esistenza o meno di dati personali che lo riguardano, anche se non ancora registrati, e la loro comunicazione in forma intelligibile.
2. L'interessato ha diritto di ottenere l'indicazione:
  - a) dell'origine dei dati personali;
  - b) delle finalità e modalità del trattamento;
  - c) della logica applicata in caso di trattamento effettuato con l'ausilio di strumenti elettronici;
  - d) degli estremi identificativi del titolare, dei responsabili e del rappresentante designato ai sensi dell'art. 5, comma 2;
  - e) dei soggetti o delle categorie di soggetti ai quali i dati personali possono essere comunicati o che possono venirne a conoscenza in qualità di rappresentante designato nel territorio dello Stato, di responsabili o incaricati.
3. L'interessato ha diritto di ottenere:
  - a) l'aggiornamento, la rettificazione ovvero, quando vi ha interesse, l'integrazione dei dati;
  - b) la cancellazione, la trasformazione in forma anonima o il blocco dei dati trattati in violazione di legge, compresi quelli di cui non è necessaria la conservazione in relazione agli scopi per i quali i dati sono stati raccolti o successivamente trattati;
  - c) l'attestazione che le operazioni di cui alle lettere a) e b) sono state portate a conoscenza, anche per quanto riguarda il loro contenuto, di coloro ai quali i dati sono stati comunicati o diffusi, eccettuato il caso in cui tale adempimento si rivela impossibile o comporta un impiego di mezzi manifestamente sproporzionato rispetto al diritto tutelato.
4. L'interessato ha diritto di opporsi, in tutto o in parte:
  - a) per motivi legittimi al trattamento dei dati personali che lo riguardano, ancorché pertinenti allo scopo della raccolta;
  - b) al trattamento di dati personali che lo riguardano a fini di invio di materiale pubblicitario o di vendita diretta o per il compimento di ricerche di mercato o di comunicazione commerciale.

---

**Servizio Idro-Meteo-Clima** : Viale Silvani 6 - 40122 Bologna Urp tel +39 51 6497511 fax +39 51 6497501

Diretto previsioni meteo-tel +39 51 6497600 **E-mail:** [urpsimc@Arpa.emr.it](mailto:urpsimc@Arpa.emr.it)

**PEC** : [aosim@cert.arpa.emr.it](mailto:aosim@cert.arpa.emr.it) **sito web:** <http://www.Arpa.emr.it/sim>

**Sede legale:** Via Po, 5 40139 Bologna Tel. 051 6223811 P.iva e C.F. 04290860370 E-mail: [dir@sc.Arpa.emr.it](mailto:dir@sc.Arpa.emr.it)

N. Proposta: PDTD-2017-913 del 08/11/2017

**Centro di Responsabilità: Servizio Idro-Meteo-Clima**

**OGGETTO: Servizio Idro-Meteo-Clima. Conferimento incarico di prestazione d'opera intellettuale di natura professionale alla dott.ssa Efthymia Chatzidaki.**

**PARERE CONTABILE**

Il/La sottoscritto/a Dott/Dott.ssa Ranieri Daniela, Responsabile Amministrativo/a di Servizio Idro-Meteo-Clima, esprime parere di regolarità contabile ai sensi del Regolamento Arpae sul Decentramento amministrativo.

Data 15/11/2017

Il/La Responsabile Amministrativo/a

---